

559, 757

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

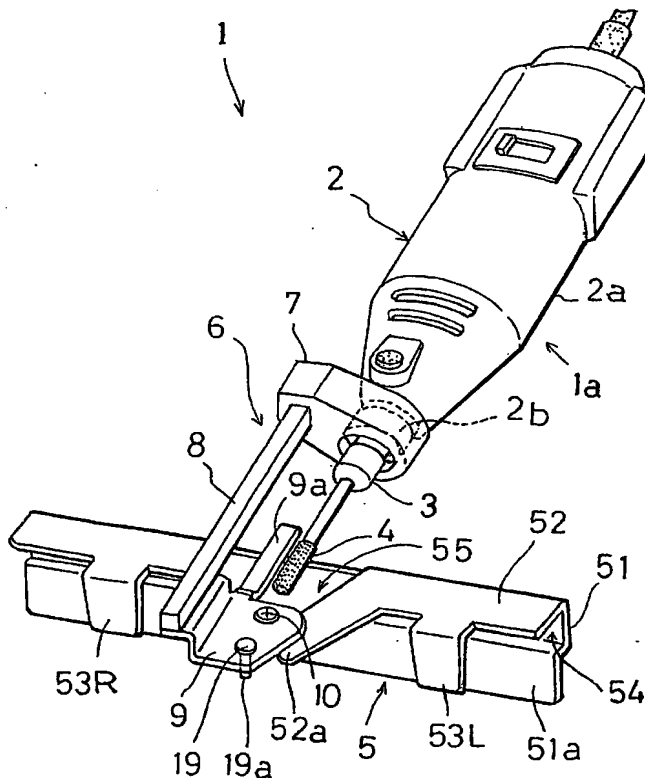
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/061163 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B23D 63/16 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてののみ): 西垣 孝信 (NISHIGAKI, Takano) [JP/JP]; 〒673-0404 兵庫県 三木市 大村 5 0 0 番地 ニシガキ工業株式会社内 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016494
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) (74) 代理人: 板谷 康夫 (ITAYA, Yasuo); 〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区南船場 3 丁目 9 番 1 0 号 徳島ビル 板谷・松阪国際特許事務所 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): DE, JP, SE, US.
- (26) 国際公開の言語: 日本語 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニシガキ工業株式会社 (NISHIGAKI INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒673-0404 兵庫県 三木市 大村 5 0 0 番地 Hyogo (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SAW-SETTING MACHINE FOR SAW CHAIN

(54) 発明の名称: ソーチェーンの目立て機



(57) Abstract: A saw-setting machine for a saw chain, capable of efficiently performing saw setting of a saw chain by a side portion of a grinding tool turned at a high speed, the grinding tool being a tool, such as a round bar-like grinding tool or a round bar-like grinding stone, attached to the head of an electric motor. The saw setting is made with both ends of the saw chain being held in a pressing manner for a stabilized saw setting position, the holding made by a holding plate supported forward of a hand-held electric motor. In a saw setting machine body, a round shaft-like grinding tool for grinding is attached at the head of a drive shaft of a hand-held electric motor. A supporting member is projected forward of the saw setting machine body, and an installation plate is attached to a front end portion of the supporting member. The holding plate is supported in a horizontally rotatable manner such that the plate can be directed and matched to a saw set angle of cutter blades positioned with a constant width at the left and right of the saw chain. The holding plate is shaped so as to be able to straddle on an upper portion of the saw chain, has at its center an opening through which a portion being ground is visible, and is formed in an elongate shape in a direction along the saw chain. A projection portion at which a blade point is fixed to determine an accurate blade point angle is provided on the installation plate.

(57) 要約: ハンディタイプの電動モータの前方に支持させた保持板でソーチェーンの両端

部を挟み付けて目立て姿勢を安定させた状態で、電動モータ先端に装着した丸棒状の研削具や丸棒状と石などの研削具を高速回転

[続葉有]

WO 2005/061163 A1



させて、その側部でソーチェーンの目立てを効率良く行なうソーチェーンの目立て機を提供することにある。ハンディタイプの電動モータの駆動軸先端に研削用の丸軸状の研削具が取り付けられた目立て機本体の前方に向けて支持部材を突出させ、支持部材の前端部に装着された取付板に、ソーチェーンの上部に跨支可能な形状を有し中央に研削箇所が上方から可視できる開口が形成されソーチェーンに沿う方向に長く形成された保持板が、一定幅をもってソーチェーンの左右個所に位置するカッター刃の目立て角に合わせた向きになるように水平回転自在に支持され、取付板には刃先を固定して正確な刃先角を決めるための突出部が設けられている。